

(19) 日本国特許庁(JP)

## 再公表特許(A1)

(11) 国際公開番号

WO2004/018430

発行日 平成17年12月8日(2005.12.8)

(43) 国際公開日 平成16年3月4日(2004.3.4)

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>

F1

C07D 215/22

C07D 215/22 CSP

A61K 31/47

A61K 31/47

A61K 31/4709

A61K 31/4709

A61K 31/4725

A61K 31/4725

A61K 31/4745

A61K 31/4745

審査請求 未請求 予備審査請求 未請求 (全 398 頁) 最終頁に続く

出願番号 特願2004-530605 (P2004-530605)  
 (21) 国際出願番号 PCT/JP2003/010647  
 (22) 国際出願日 平成15年8月22日(2003.8.22)  
 (31) 優先権主張番号 特願2002-244028 (P2002-244028)  
 (32) 優先日 平成14年8月23日(2002.8.23)  
 (33) 優先権主張国 日本国(JP)

(71) 出願人 000253503  
 麒麟麦酒株式会社  
 東京都中央区新川二丁目10番1号  
 (74) 代理人 100075812  
 弁理士 吉武 賢次  
 (74) 代理人 100091487  
 弁理士 中村 行孝  
 (74) 代理人 100094640  
 弁理士 紺野 昭男  
 (74) 代理人 100107342  
 弁理士 横田 修孝  
 (74) 代理人 100111730  
 弁理士 伊藤 武泰

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 TGFβ阻害活性を有する化合物およびそれを含んでなる医薬組成物

## (57) 【要約】

本発明によれば、下記式(I)の化合物およびその薬学上許容される塩および溶媒和物が提供される【式(I)中、Xは、CHまたはNを表し、Zは、-O-、-NH-または-C(=O)-を表し、RおよびR'は、水素原子、水酸基、ハロゲン原子、置換可能なアルキル基、置換可能なアルケニル基、置換可能なアルコキシ基、アミノ基、アミノカルボニル基、置換可能な複素環式基を表し、Aは、置換可能な特定の炭素環式基または複素環式基を表す】。本発明による化合物は、優れたTGFβ阻害作用を有する。

